

BLOCK TEMP + CURRENT

Part #: BLXTCS



Le BLOCK TEMP + CURRENT est un dispositif de surveillance avancé conçu pour mesurer la température et le courant électrique avec précision. Il utilise une pince ampèremétrique CT non-invasive pour la mesure du courant, assurant une installation facile sans perturber le système électrique.

Ses principales caractéristiques incluent des capacités de maintenance prédictive avec des alarmes avancées qui détectent les augmentations prolongées de courant et les changements de tendance progressifs, prévenant ainsi les pannes système coûteuses. Idéal pour les systèmes CVC, les moteurs, les compresseurs et autres équipements électriques, il assure efficacité et longévité.

L'appareil mesure précisément le courant et estime la consommation d'énergie (kWh), fournissant des informations détaillées sur les habitudes d'utilisation et facilitant l'optimisation des coûts. Associé à l'application LF Cloud, il offre une analyse des données en temps réel, des alarmes et un accès à distance pour une surveillance complète.

Ports Function			Connectivity			Power Supply	
PORT I	PORT II	PORT III	BLE	2.4GHz Wi-Fi	Cellular	Internal	External
Sonde de Température	Contact Sec	Pince Ampèremétrique CA	-	✓	-	4 piles AA	Chargeur USB standard 5V CC

Built-in Sensors						
Sensor	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution
Température	Intégré	Enregistrement et Alarme	-20 °C (-4 °F)	+70 °C (158 °F)	±1.3 °C (±2 °F)	0.1 °C (0.2 °F)
Humidité Relative	Intégré	Enregistrement et Alarme	0%	99%	±3%	1%

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Sonde de Température	Détachable	Inclus	Enregistrement et Alarme	-55 °C (-67 °F)	+125 °C (257 °F)	±0.5 °C (1 °F)	0.1 °C (0.2 °F)	1.5 m (30 ft)
Entrée Numérique	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 ft)
Pince Ampèremétrique CA	Détachable	Inclus	Enregistrement et Alarme	0.2 A	30 A	±3%	-	1 m (3 ft)

Dimensions						Net Weight	
Length		Width		Height		Grams	Oz
53 mm	2 3/32"	43 mm	1 11/16"	133 mm	5 1/4"	196	6.9

Operation	
Feature	Specification
Intervalles d'enregistrement	1 minute à 30 minutes (jusqu'à 5 sec. sur commande)
Intervalles de téléchargement	1 heure à une fois par semaine (jusqu'à 1 min. sur commande)

Operation	
Feature	Specification
Capacité de la mémoire interne	64 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré
Unité d'enregistrement d'énergie cumulative	Kwh
Alertes de seuil	Quotidiens, Hebdomadaires, Mensuels, Annuels, Absolus

Network Interface & Certifications		
Interface	Specification	FCC ID
Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz	20 dBm (100 mW)	2AC7Z-ESPWROOM32

Extra Information